

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2021-083

## 宁夏青龙管业集团股份有限公司

### 关于获得实用新型专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2021年12月16日，宁夏青龙管业集团股份有限公司控股子公司收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的实用新型专利证书。具体情况如下：

#### 一、专利名称：一种气动旋杯式粉体喷枪

证书号：第15009894号

专利号：ZL 2021 2 0558407.1

专利类型：实用新型

专利申请日：2021年03月18日

授权公告日：2021年12月07日

授权公告号：CN 215030196 U

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙钢塑复合管有限公司青铜峡分公司

本实用新型公开了一种气动旋杯式粉体喷枪，包括喷枪本体，喷枪本体包括枪体外壳，枪体外壳上设置有冷却水通道，喷枪本体顶部设置有气动装置入口和入料口，气动装置入口连接有支撑轴，喷枪本体内设置有二次流化室，二次流化室的侧壁上设置有多个料喷出口，喷枪本体侧壁靠近入料口处设置有进气口，二次流化室下方安装有气动装置通道支架，气动装置通道支架下方安装有上层旋转叶轮，上层旋转叶轮连接有下层旋转锥形碟盘；下层旋转锥形碟盘与枪体外壳之间的间隙形成出料口；大大的提高了粉体的上浮率；同时也防止了喷枪本体在使用的过程中喷射速度太快，造成喷射不均匀和粉料下滑；经过多次流化的粉料更加的均匀，喷涂更细腻均匀。

本实用新型的取得，提高了TPEP钢塑复合管内环氧涂层的喷涂效率，同时提高生产线的生产效率。

特此公告。

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2021年12月17日